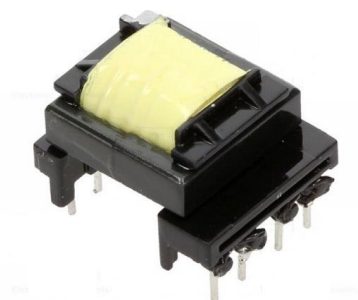


Серия EF16/5

Импульсные трансформаторы для обратноходовых преобразователей напряжения



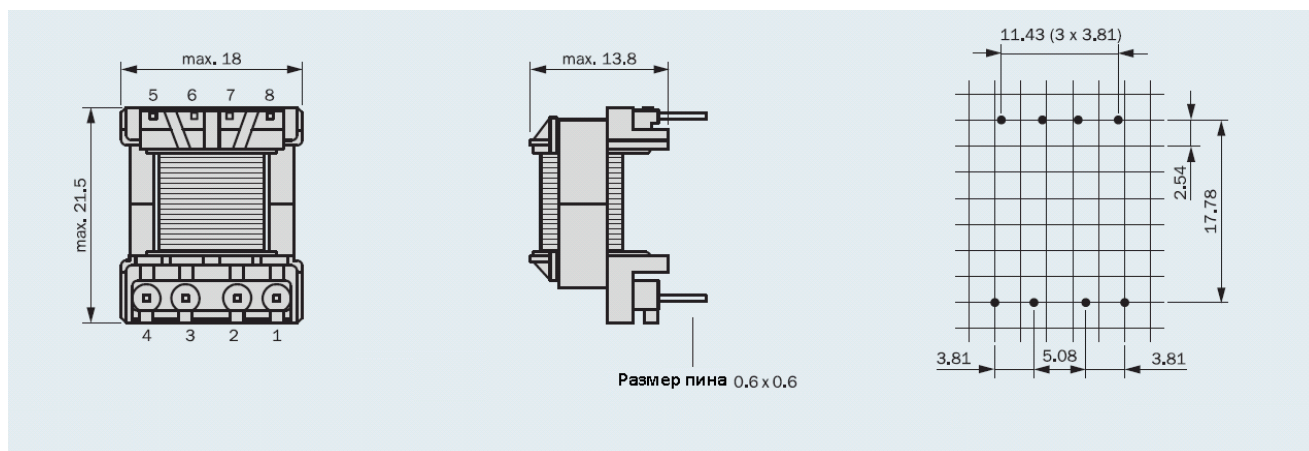
Описание:

- Максимальная температура трансформатора не более +130°C
- Классификация по воспламеняемости UL 94V-0
- Рабочая частота до 500 кГц
- Две вторичных обмотки, для последовательного или параллельного соединения
- 100% выходной контроль
- Напряжение изоляции 3000в

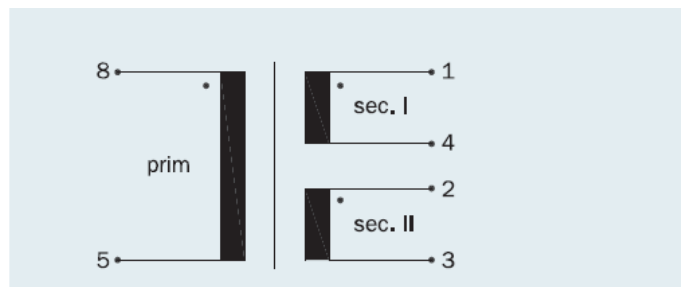
Электрические характеристики трансформаторов:

Контроллер источника питания	Наименование	Выходная мощность, Вт	Напряжение, В	Выходы подключения	Напряжение перв. обм., В	Ток перв. обм., мА	Выходы подключения перв. обм.	Напряжение втор. обм., В	Ток втор. обм., вА	Выходы подключения втор. обм.
TNY264	KST-V-50100*	5	85 – 265	5-8	3	830	1-4	3	830	2-3
TNY264	KST-V-50101*	5	85 – 265	5-8	9	280	1-4	9	280	2-3
TNY264	KST-V-50102*	5	85 – 265	5-8	12	210	1-4	12	210	2-3
TNY264	KST-V-50103*	5	85 – 265	5-8	15	170	1-4	15	170	2-3
TNY266	KST-V-50104	5	85 – 265	5-8	12	390	1-2	3,3	100	3-4
TNY266	KST-V-50105	5	85 – 265	5-8	24	195	1-2	3,3	100	3-4
TNY266	KST-V-50106	5	85 – 265	5-8	12	375	1-2	5	100	3-4
TNY266	KST-V-50107	5	85 – 265	5-8	24	187	1-2	5	100	3-4
TNY276	KST-V-50110*	7	85 – 265	5-8	3	1170	1-4	3	1170	2-3
TNY276	KST-V-50111*	7	85 – 265	5-8	9	390	1-4	9	390	2-3
TNY276	KST-V-50112*	7	85 – 265	5-8	12	290	1-4	12	290	2-3
TNY276	KST-V-50113*	7	85 – 265	5-8	15	230	1-4	15	230	2-3
TNY276	KST-V-50114	7	85 – 265	5-8	12	555	1-2	3,3	100	3-4
TNY276	KST-V-50115	7	85 – 265	5-8	24	277	1-2	3,3	100	3-4
TNY276	KST-V-50116	7	85 – 265	5-8	12	540	1-2	5	100	3-4
TNY276	KST-V-50117	7	85 – 265	5-8	24	270	1-2	5	100	3-4

Габаритный чертёж, мм:



Электрическая схема трансформатора:



***Для удвоения напряжения соедините выводы 2 и 4, для удвоения тока соедините выводы 1и 2 / 4 и 3**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:

- профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.
- пайка достигается только после оценки и утверждения.
- все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.
- нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.
- при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.
- Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующее такое использование.
- Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначались для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.

Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.

Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости.

Дата Изм.	Описание изменения	Чертеж Трансформатора	
		Серия EF16/5	
		Дата:	30.11.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К